

## 2007年 対外発表論文紹介

### 土木学会論文集 A Vol.63, No.4

発刊 2007年10月

発行 (社) 土木学会

#### 「材料特性のばらつきを考慮した

##### 合成コンパクト断面の正曲げ耐力設計式」

江頭 克礎<sup>\*1</sup>、中村 聖三<sup>\*2</sup>、荒木 智、  
高橋 和雄<sup>\*1</sup>

pp.576 ~ 585

### 構造工学論文集 Vol.53A

発刊 2007年3月

発行 (社) 土木学会

#### 「鋼・FRP複合永久型枠を用いた

##### 打替え用合成床版の耐荷特性」

長尾 千瑛<sup>\*3</sup>、松井 繁之<sup>\*4</sup>、石崎 茂<sup>\*5</sup>、久保 圭吾、  
小牧 秀之<sup>\*6</sup>、平山 紀夫<sup>\*7</sup>

pp1032 ~ 1039

### 第62回 土木学会年次学術講演会概要集

発刊 2007年9月

主催 (社) 土木学会

#### 「き裂を有する鋼床版の当て板補強に関する

##### 定点疲労試験」

松下 裕明<sup>\*8</sup>、齋藤 史朗<sup>\*9</sup>、村越 潤<sup>\*10</sup>、  
梁取 直樹<sup>\*10</sup>、宇井 崇<sup>\*10</sup>、川畑 篤敬<sup>\*11</sup>、  
志賀 弘明<sup>\*11</sup>、佐々木 靖彦<sup>\*12</sup>、林 暢彦

1-016, pp.31 ~ 32

#### 「光学ストランドによる既設橋梁の

##### 動的モニタリングとその利用」

蓮井 昭則<sup>\*13</sup>、永谷 秀樹、大島 義信<sup>\*14</sup>

1-117, pp.233 ~ 234

#### 「屋外暴露した防錆処理節付き両ねじ高力ボルトの

##### トルク係数確認試験」

永谷 秀樹、内田 智文、長崎 英二<sup>\*15</sup>、鎌形 吉伸<sup>\*15</sup>

1-249, pp.493 ~ 494

#### 「測定間隔と位置が腐食鋼板断面欠損率算定値に

##### 与える影響」

林 暢彦、森 猛<sup>\*16</sup>

1-373, pp.741 ~ 742

#### 「き裂を有する鋼床版のUリブ充填・縦桁補強工法の

##### 設計施工の検討」

岡 俊蔵<sup>\*17</sup>、村越 潤<sup>\*10</sup>、梁取 直樹<sup>\*10</sup>、  
宇井 崇<sup>\*10</sup>、佐々木 靖彦<sup>\*12</sup>、山田 忠信<sup>\*18</sup>、  
亀山 隆志<sup>\*19</sup>、林 暢彦

1-420, pp.835 ~ 836

#### 「腐食鋼板の表面形状と応力集中に関する検討」

田村 修一<sup>\*20</sup>、森 猛<sup>\*16</sup>、林 暢彦

1-423, pp.841 ~ 842

#### 「FRP打替え床版におけるFRP継手の疲労強度」

長尾 千瑛<sup>\*21</sup>、久保 圭吾、小牧 秀之<sup>\*6</sup>、  
石崎 茂<sup>\*5</sup>、平山 紀夫<sup>\*7</sup>、松井 繁之<sup>\*4</sup>

CS2-054, pp.129 ~ 130

#### 「FRP合成床版におけるFRP継手の耐荷力」

久保 圭吾、長尾 千瑛<sup>\*21</sup>、小牧 秀之<sup>\*6</sup>、  
石崎 茂<sup>\*5</sup>、平山 紀夫<sup>\*7</sup>、松井 繁之<sup>\*4</sup>

CS2-056, pp.133 ~ 134

### 鋼構造年次論文報告集 第15巻

発刊 2007年11月

主催 (社) 日本鋼構造協会

#### 「Uリブ鋼床版の横リブ交差部の

##### 疲労耐久性向上に関する検討」

山本 泰幹<sup>\*22</sup>、御嶽 讓<sup>\*22</sup>、木村 真二<sup>\*22</sup>、  
林 暢彦、栗原 康行<sup>\*23</sup>

pp.301 ~ 308

#### 「腐食鋼板の疲労強度に影響を及ぼす

##### パラメータの検討」

森 猛<sup>\*16</sup>、林 暢彦

pp.313 ~ 320

### コンクリート構造物のヘルスマニタリング技術に関するシンポジウム シンポジウム講演概要集

発刊 2007年4月

主催 (社) 土木学会

#### 「光ファイバーセンサーによる既設道路橋の

##### 挙動測定とその利用について」

蓮井 昭則<sup>\*13</sup>、永谷 秀樹、大島 義信<sup>\*14</sup>

pp. II -7 ~ II -12

鋼コンクリート構造物の補修, 補強, アップグレード  
シンポジウム 論文報告集 第7巻

発刊 2007年11月

主催 (社)日本材料学会

「道路橋床版へ活用する角形鋼管補強FRP合成床版に関する研究」

長尾 千瑛<sup>\*21</sup>、久保 圭吾、石崎 茂<sup>\*5</sup>、  
松井 繁之<sup>\*4</sup>、鎌田 敏郎<sup>\*3</sup>

pp.341 ~ 348

Proceeding of the 6th Korea-Japan Joint Seminar on  
Bridge Maintenance

発刊 2007年11月

主催 漢陽大学

「Strength and durability of replacing FRP composite  
deck using permanent FRP forms with steel pipes」

松井 繁之<sup>\*3</sup>、久保 圭吾、長尾 千瑛<sup>\*21</sup>、石崎 茂<sup>\*5</sup>  
(報告書 CD-ROM)

————— 以下、2006年対外論文追加 —————

土木学会論文集A Vol.62, No.1

発刊 2006年1月

発行 (社)土木学会

「鋼逆π形箱桁橋架設系のせん断耐荷性能に  
関する実験的研究」

玉田 和也<sup>\*24</sup>、小野 潔<sup>\*3</sup>、川村 暁人、西村 宣男<sup>\*3</sup>

pp.14 ~ 28

土木学会論文集F Vol.62, No.1

発刊 2006年3月

発行 (社)土木学会

「太径ボルトの適用が高力ボルト摩擦接合継手施工の  
合理化に及ぼす効果」

南 邦明<sup>\*25</sup>、森 猛<sup>\*16</sup>、小沼 靖己

pp.144 ~ 155

\*1長崎大学大学院、\*2長崎大学、\*3大阪大学大学院、\*4大阪工業大学、\*5(株)富士技建、\*6新日本石油(株)、\*7日東紡績(株)、\*8日立造船鉄構、  
\*9(株)石川島播磨重工、\*10(独)土木研究所、\*11JFEエンジニアリング(株)、\*12住友重機械工業(株)\*13(株)間組、\*14京都大学大学院、\*15神鋼ボルト(株)、  
\*16法政大学、\*17三菱重工橋梁エンジニアリング(株)、\*18日本車輛製造(株)、\*19松尾橋梁(株)、\*20法政大学大学院、\*21中日本高速道路(株)、  
\*22首都高速道路(株)、\*23JFE技研(株)、\*24駒井鉄工(株)、\*25(株)サクラダ